鉄管・ケーブル探知器

PL-960

ISO 9001認証取得

管路システムのサポートメーカー

フジテコム

鉄管・
ケーブル探知器
PL-960

水道管・ガス管・各種ケーブルを的確に その位置・方向の探知および深度を計測します。

今日、地下に埋設されたパイプラインは、輻輳化が進みますます複雑化しています。このような埋設環境下での掘削工事や調査作業を、安全かつ効率的に行うには、パイプラインの位置、深度を事前に、正確に把握しておくことが大切です。そのためには、パイプラインを的確に探知できる優れた精度の機器が求められています。
これに応えたのが、鉄管・ケーブル探知器PL-960です。

鉄管・ケーブル探知器PL-960は､3周波および自然波法を搭載。また送信出力の調整不要等の機能を保有しました。この結果、短長距離から小口径、大口径に至るまで、諸条件にとらわれず広範囲で探知が可能となり、これに伴い作業効率が大幅に向上しました。

1　3周波＆自然波法の搭載

● **3周波について**
本器は探知作業の際、そのパイプが持つ最も効率的な周波数を選択できるように3種類（27kHz, 83kHz, 334kHz）の発信周波数を搭載しています。

● **自然波法について**
自然波法とは、ラジオ電波がパイプラインに誘電し磁界を発生させます。この発生した磁界を受信器でキャッチする送信器不要の探知方法です。

2　送信器の出力調整が一切不要

本器では、一度送信器の出力をセットすれば、送信器の直下から100m以上におよび受信器側の操作のみで探知可能です。

3　パイプラインの位置・方向が一目瞭然

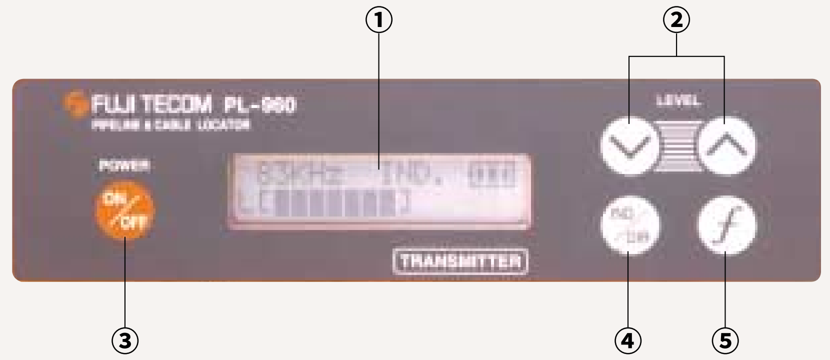
目的のパイプラインが左右どちらの方向にあるか､受信器のパネル表示で簡単に解ります。

4　受信器に差動アンテナを継承

受信器側のアンテナには、フジ伝統の特許差動アンテナを継承し、特に輻輳したパイプラインでの作業に優れた探知性能を発揮します。

最新鋭の機能を盛り込み鉄管探知器がリニューアルしました。

送信器パネル



① **作動表示液晶パネル**
周波数･出力方式･出力レベル･電池残量を表示します。

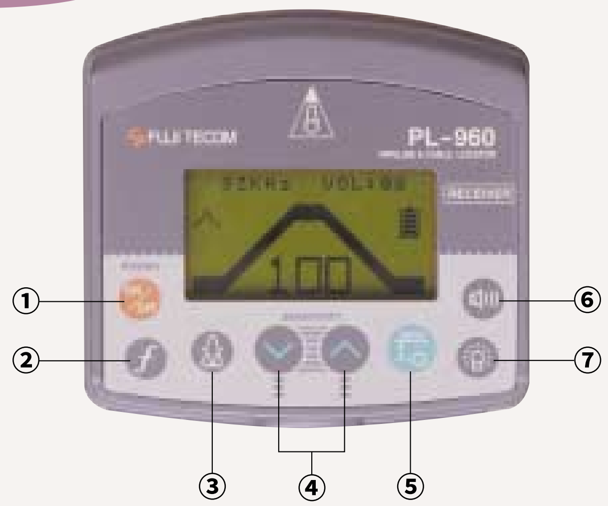
② **出力調整スイッチ**
送信出力の強弱を調整します。

③ **電源スイッチ**
電源消し忘れ防止機能付き。
（無操作後1時間経過時）

④ **出力方式切替スイッチ**
直接法・誘導法の選択を行います。

⑤ **周波数切替スイッチ**
送信周波数を設定します。
〔単独または2周波同時出力（直接法時）可能〕

受信器パネル



① **電源スイッチ**
電源消し忘れ防止機能付き。
（無操作後5分間経過時）

② **周波数切替スイッチ**
受信周波数を設定します。

③ **探査モード切替スイッチ**
最大法･最小法･バー･ゾンデの受信モードを選択します。

④ **感度調整スイッチ**
受信感度を調整します。

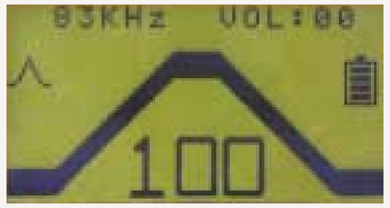
⑤ **深度測定スイッチ**
深度測定を行います。

⑥ **スピーカボリューム**
受信器本体の受信音の音量調節に使用します。

⑦ **バックライトスイッチ**
液晶画面の照明。

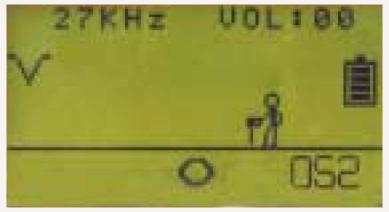
使いやすさを追求した表示パネル

最大法



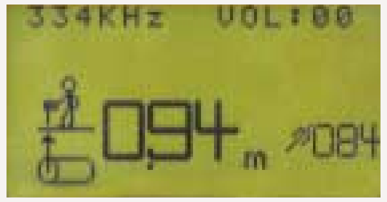
受信器がパイプラインの直上点にある状態を表示しています。

最小法



受信器がパイプラインのどちら側にあるかを表示しています。

深度表示



パイプラインの中心までの深度をデジタル表示します。

構 成

① 送信器 ……………………………………1
② 受信器 ……………………………………1
③ 直接法用コード（プラグ付コード）……1
④ アース棒 …………………………………1
⑤ 旗 …………………………………………1
⑥ 収納ケース ………………………………1
⑦ 取扱説明書 ………………………………1

● オプション
⑧ 外磁コイル ………………………………1
⑨ 外磁コイルロング ………………………1
⑩ プローブ（ゾンデ）……………………1

探知性能

位置探知（差動アンテナ選択時）	深度	1.2m：±2cm以内 2m　：±5cm以内 5m　：±25cm以内
深度探知	深度	1.2m：±5%以内 2m　：±5%以内 5m　：±10%以内
探知距離（“低”周波数選択時）	差動アンテナ	誘導法：260m±10% 直接法：400m±10%
	バーアンテナ	誘導法：400m±10% 直接法：450m±10%
可動深度探知範囲		0m以上5m未満

仕 様

送信器	送信出力	3W
	送信周波数（3周波）	27kHz／83kHz／334kHz
	アンテナ形式	バーアンテナ
	電源・電圧	12V／DC（単1電池×8本）（外部電源使用可）
	寸法・重量	105×288×241mm・2.5kg
受信器	受信周波数	27kHz／83kHz／334kHz
	アンテナ形式	差動：バーアンテナ（差動結線） バー：バーアンテナ（和動結線）
	電源・電圧	9V／DC（単3電池×6本）
	寸法・重量	280×131×610mm・2.0kg

⚠ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

●一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

ISO 9001認証取得

管路システムのサポートメーカー
フジテコム株式会社

本　社　〒101-0024　東京都千代田区神田和泉町1-3-1　TEL〈03〉3862-3196／FAX〈03〉3866-1979
ホームページ　http://www.fujitecom.co.jp/

札　幌　〒003-0029　札幌市白石区平和通10丁目北7-37　TEL〈011〉864-9511／FAX〈011〉864-9507
仙　台　〒980-0014　仙台市青葉区本町1-12-12（山万ビル）　TEL〈022〉222-2011／FAX〈022〉261-2497
東　京　〒101-0024　東京都千代田区神田和泉町1-3-1（三恵ビル）　TEL〈03〉3865-2960／FAX〈03〉3865-2964
信　越　〒380-0805　長野市柳町2056（柳町ビル）　TEL〈026〉232-3521／FAX〈026〉232-2197
名古屋　〒461-0004　名古屋市東区葵3-23-7（千種ファーストビルN）　TEL〈052〉933-4891／FAX〈052〉933-4894
大　阪　〒530-0047　大阪市北区西天満3-13-18（島根ビル）　TEL〈06〉6362-6755／FAX〈06〉6362-6759
広　島　〒732-0052　広島市東区光町2-12-10（日宝光町ビル）　TEL〈082〉261-0939／FAX〈082〉261-0948
九　州　〒812-0007　福岡市博多区東比恵3-4-2（ZS福岡ビル）　TEL〈092〉474-3225／FAX〈092〉474-3894
MEシステム課　〒352-0011　埼玉県新座市野火止8-6-16　TEL〈048〉482-8777／FAX〈048〉489-3456
技術開発・トレーニングセンター　〒352-0011　埼玉県新座市野火止8-6-16　TEL〈048〉479-0581／FAX〈048〉479-0584
テレホン技術サービス　TEL〈048〉479-0583

営業品目　**監視システム**（監視システム機器）／**管路機能診断**（流量測定機器・水圧測定機器・漏水調査機器）／**管路管理**（管路施設情報化機器・管路調査機器・埋設物探査機器）／**工事作業**（工事用機器・ガス検知機器）／**水質測定**（水質測定機器）／発見機器

代理店